

Голова рыбы весит столько, сколько хвост и половина туловища, туловище - столько, сколько голова и хвост вместе. Хвост её весит 1 кг. Сколько весит рыба?

x-голова
y-туловище

$$x=1+y/2$$
$$y=1+x$$

$$x-y/2=1$$
$$y-x=1$$

$$2x-y=2$$
$$y-x=1$$

$$x=3$$
$$y=4$$

